

علوم الحياة والأرض	إمضاء الأب أو الولـــي:	الـــموســـم الدراسي : 2014–2015 مـــدة الإنجاز : ســــــاعة المستوى : الثالثة ثانوي إعدادي

20

ا- الأسئلة المعرفية

التمرين الأول: (6 نقط) حدد من بين الخاصيات التالية تلك التي تميز الأسناخ الرئوية و تلك التي تميز الخملات المعوية .

1- غشاء رطب ودقيق 2 غشاء منفذ -3 ترى بالعين المجردة 4 قليلة العدد -5 مجهرية -6 طيات

الخاصيات التي تميز الخملات المعوية	الخاصيات التي تميز الأسناخ الرئوية
....	....

التمرين الثاني (4 نقط): حدد من بين الاقتراحات التالية: الاقتراحات الصحيحة والخاطئة

1 - يتشكل القيت من الأغذية المركبة البروتينية والدهنية والسكرية ....

2 - ينتج الكواشيوركور عن نقص في الفيتامين A.. ....

3 - يغتني الدم الخارج من الخلايا بثنائي الأكسجين ....

4- الأكسدة هي تفاعلات كيميائية تتم على مستوى الأسناخ الرئوية ....

الاستدلال العلمي 10 ن

تبين الوثيقة بنية مجهرية متصلة بالقصيبات الرئوية تحيط بها شعيرات دموية .

1- سم هده البنية ؟

....

2- حول معطيات هده الوثيقة إلى جدول يتضمن ضغط الغازات ب kp8 في الدم الداخل والخارج إلى البنية المجهرية ؟

على المستطيل جانبه أسفله

3- من خلال معطيات الوثيقة فسر سبب انتقال ثنائي الأكسجين من الأسناخ الرئوية إلى الدم ؟

....

....

....

....

4- ماذا تستنتج بخصوص التبادلات الغازية التنفسية من خلال المعطيات

....

....

....

....